

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

И.А. Тимофеев

Фазо-амплитудное явление сдвига
магнитных потоков в сердечнике 3

В.Б. Бобров, С.А. Тригер,

В.Я. Менделеев, С.П. Сковородько

О необходимости новых экспериментов
по исследованию структуры и критической
точки чистого вещества 9

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

О.И. Марков, Ю.В. Хрипунов

АСМ-исследование поверхности кристалла
висмута после технологической
обработки 20

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Б.И. Юдин

Измерение объектов малых размеров
с перовыми краями и интерферограмм
на базе фотоэлектрических приёмников
излучения 25

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

А.А. Кузнецов

Энтропийный анализ параметрических
рядов электрокардиограмм 28

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

А.Б. Симakov, И.П. Водохлебов

Новая методика измерения поглощённой
дозы СВЧ излучения 35